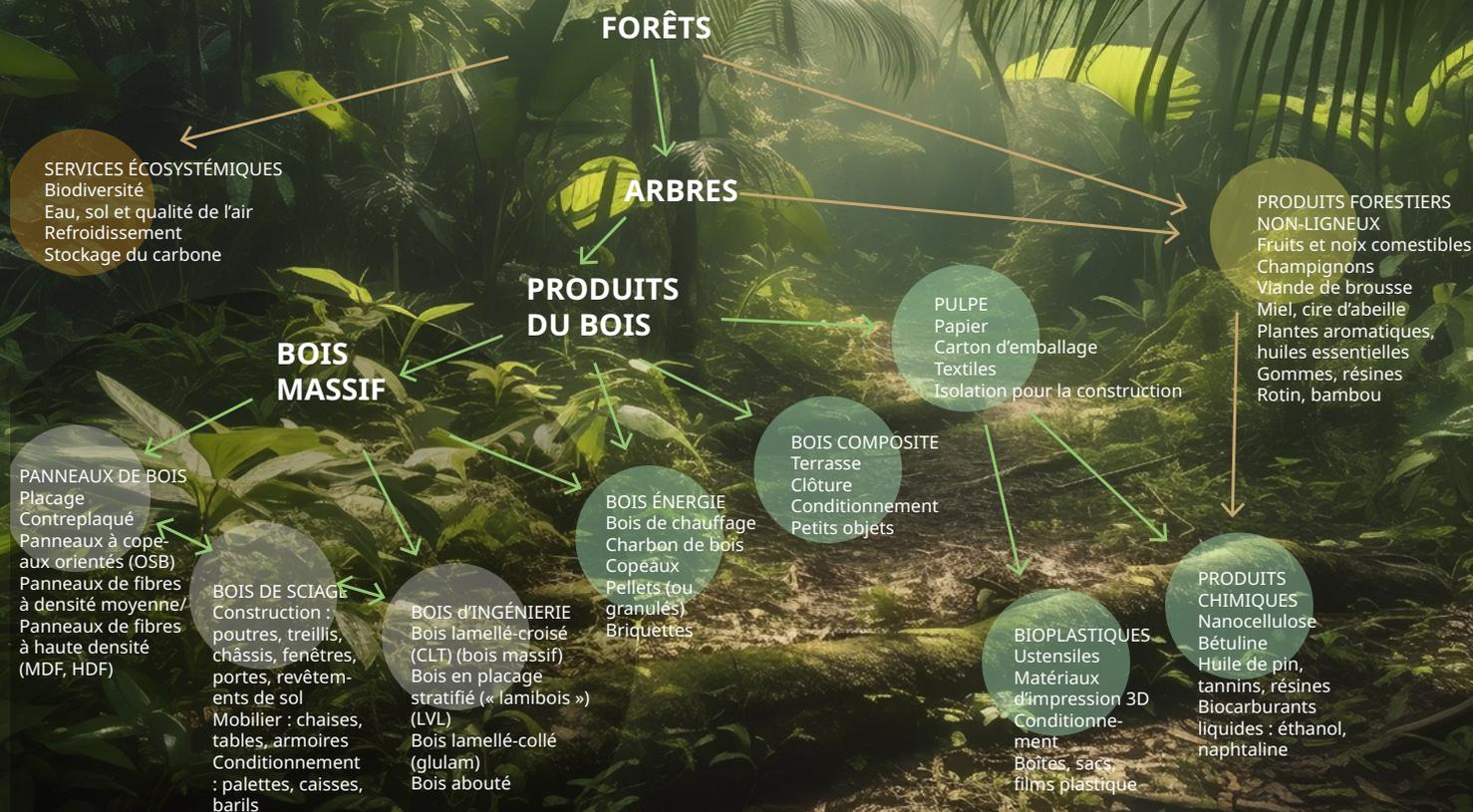




# VERS DES CHAÎNES DE VALEUR FORESTIÈRES DURABLES



**Les chaînes de valeur (CV) forestières** mondiales incluent environ 5 000 produits du bois différents qui génèrent une valeur commerciale annuelle de 1 500 milliards EUR et assurent la subsistance d'un milliard d'habitants, principalement dans les zones rurales. Les forêts constituent également une source de produits forestiers non ligneux (PFNL), qui incluent des aliments tels que les noix, les baies et les champignons, ainsi que des matières premières utilisées dans le secteur de la construction, de la chimie et des soins médicaux. Entre 3,5 et 5,8 milliards de personnes utilisent des PFNL.

*L'univers des produits et des services forestiers est bien plus diversifié et complexe qu'on ne l'imagine.*

*Les chaînes de valeur forestières en chiffres :*

**5 000** produits du bois différents

**1 500 milliards EUR** : valeur globale des produits du bois commercialisés

**90 milliards EUR** : valeur globale des produits du bois non ligneux commercialisés

**33 millions** d'emplois officiels dans le secteur de la foresterie

**Entre 3,5 et 5,8 milliards** d'utilisateurs de PFNL



© F4 Guyana - fotografia Wilhelm Ellenbroek

## DÉFIS ET OPPORTUNITÉS

*Depuis 1990, le monde a perdu 7 % de ses forêts naturelles, principalement au profit de l'expansion des terres agricoles et des pâturages. Au cours de la même période, la consommation mondiale de produits du bois a augmenté de 50 % (FAO/STAT) et les forêts plantées ont de plus en plus assuré l'approvisionnement en bois.*

### La demande mondiale de matériaux augmente

Dans les pays en développement, la croissance démographique et l'urbanisation croissante sont à l'origine d'une augmentation constante de la demande de matériaux de construction et de produits de consommation et de la consommation d'énergie. Trente pour cent de la population mondiale (soit 2,4 milliards de personnes) utilisent du charbon de bois pour préparer les repas, stériliser l'eau et chauffer leur habitation. Selon de récentes prévisions, la demande mondiale en produits du bois doublera d'ici à 2050 (Forest products in the global bioeconomy - fao.org). Comment faire de ce défi une opportunité – en préservant la santé des forêts tout en répondant à la demande croissante en produits du bois durables ?

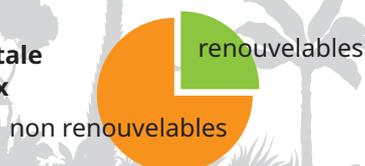
**Population mondiale**



**Consommation mondiale de ressources naturelles**



**Demande totale de matériaux**



### La demande mondiale de matériaux augmente

La population devrait augmenter, et passer de 7,7 milliards d'habitants en 2019 à 9,7 milliards en 2050

D'ici à 2060, la consommation mondiale de ressources naturelles devrait plus que doubler, et passer de 92 milliards de tonnes en 2017 à 190 milliards de tonnes en 2060.

Aujourd'hui, les ressources naturelles assurent 75 % de l'approvisionnement total en matériaux

## Le besoin de logements abordables

Les forêts naturelles et plantées gérées de manière professionnelle peuvent accroître le stockage du carbone et préserver la biodiversité, tout en assurant la production de bois durable et sans déforestation pour la fabrication de divers produits. Des produits du bois à longue durée de vie, utilisés par exemple dans les logements, peuvent capturer d'importantes quantités de carbone et se substituer à des matériaux non renouvelables, tels que l'acier, le béton et l'aluminium, dont l'empreinte carbone est nettement supérieure à celle du bois issu de sources durables. Dans le contexte d'une augmentation de la demande en logements abordables, en particulier dans les villes et les agglomérations africaines, le bois pourrait être un élément de solution. Cette piste nécessite toutefois des investissements, en particulier dans les technologies modernes, le ré-équipement du secteur et le développement de compétences pour créer des chaînes de valeur forestières basées sur de nouvelles plantations en Afrique.

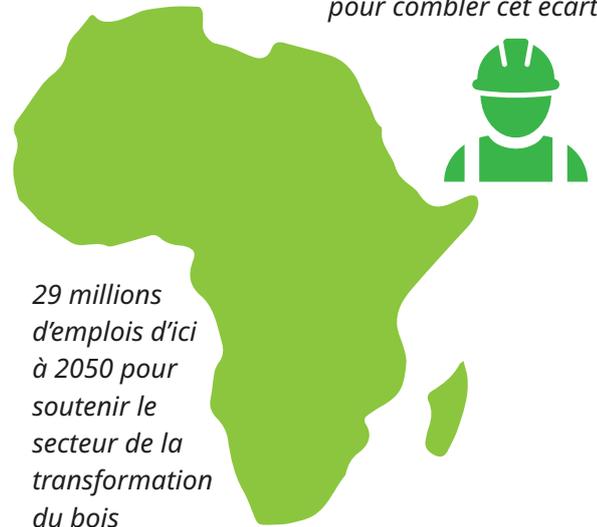
## Les pays riches en forêts deviennent progressivement des importateurs nets

Plusieurs pays en développement riches en forêt ne produisent que des produits du bois à faible valeur ajoutée ; ils utilisent des technologies peu performantes et gaspillent de précieuses quantités de matières premières. Les quantités de bois gaspillées lors de la récolte et de la transformation peuvent atteindre jusqu'à 50 % du volume total récolté. Un grand nombre de ces pays sont devenus des importateurs nets de produits forestiers car il n'était pas intéressant pour eux d'investir dans le secteur forestier. La faiblesse de la gouvernance, des infrastructures inadéquates et des capacités limitées exposent en effet les investisseurs à des risques importants.

## Demande de logement & construction en Afrique

En Afrique, l'écart entre l'offre et la demande en bois est estimé à 219 millions de m<sup>3</sup> par an.

D'ici à 2050, quelque 25 millions d'emplois pourraient être créés pour soutenir l'établissement des nouvelles plantations forestières nécessaires pour combler cet écart.

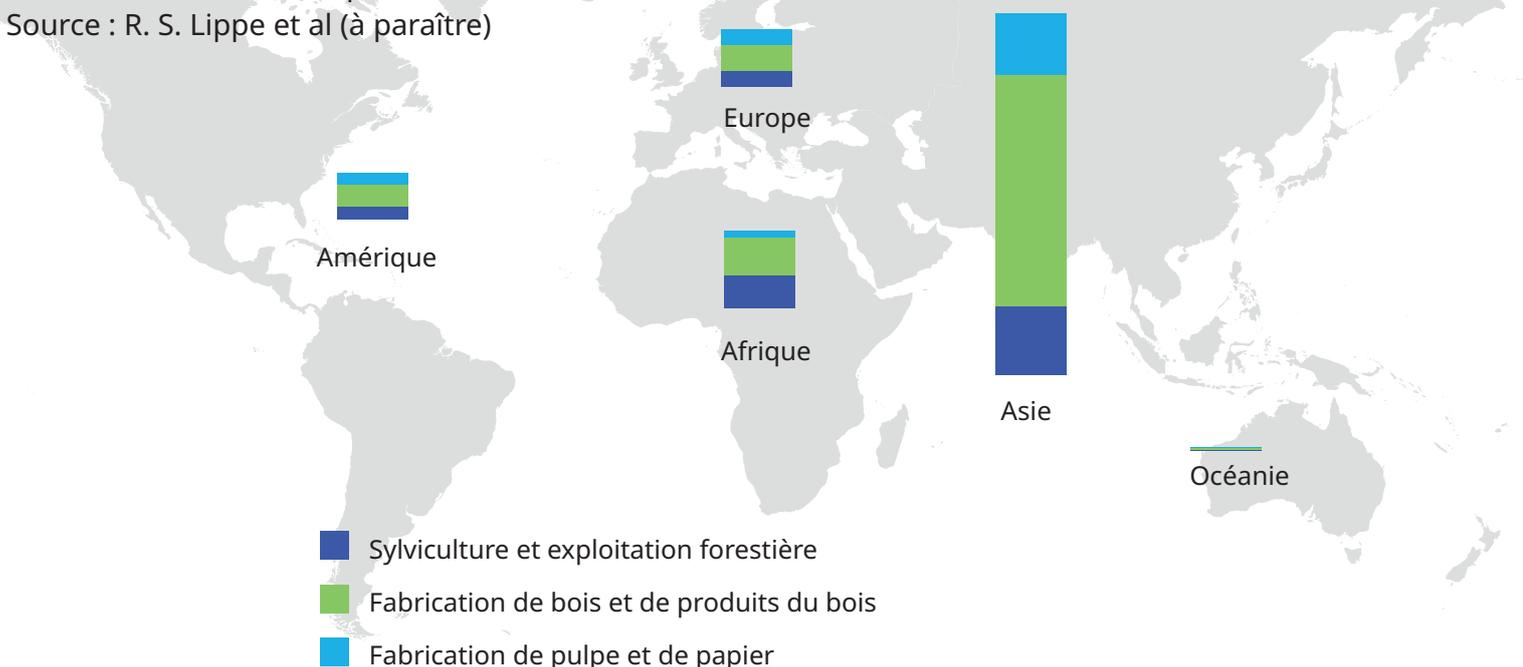


L'établissement de nouvelles plantations pour assurer un approvisionnement durable permettrait de créer des puits de carbone (environ 300 000 hectares de nouvelles plantations forestières par an sont ici nécessaires).

## Nombre de personnes employées dans le secteur forestier, par région, 2017-2019

Total de 33 millions d'emplois formels

Source : R. S. Lippe et al (à paraître)



# CONSEILS POUR LE DÉVELOPPEMENT DE CHÂÎNES DE VALEUR FORESTIÈRES DURABLES

Il est toutefois réellement possible de produire plus avec moins, à condition d'utiliser plus efficacement les matières premières pour fabriquer des produits à valeur ajoutée. Des matières premières (bois rond et autres produits forestiers) peuvent être produits sous des régimes de gestion forestière plus durables, qui utilisent des techniques performantes pour la logistique et la transformation, afin d'approvisionner les marchés locaux et régionaux en produits à plus grande valeur ajoutée. Il est aussi possible de produire et d'utiliser l'énergie dérivante du bois énergie. Cette trajectoire de développement nécessite de nouvelles compétences et aptitudes, de nouveaux produits et de nouvelles applications, ainsi que des refinancements. Dans ces domaines, le soutien de l'UE peut être précieux.

## Intégrer les chaînes de valeur forestières dans le soutien de l'UE

Le développement des chaînes de valeur (CV) forestières s'aligne sur les objectifs du Pacte vert pour l'Europe (économie verte, changement climatique, biodiversité, emplois, etc.) et des accords internationaux. Les politiques, l'appui budgétaire, les subventions et l'assistance technique de l'UE, ainsi que l'utilisation du Fonds européen pour le développement durable plus EFSD+ pour mobiliser les investissements du secteur privé, peuvent changer la donne en facilitant l'établissement de chaînes de valeur forestières durables dans les pays partenaires.

## Identifier des chaînes de valeur (CV) forestières durables

Une chaîne de valeur forestière durable fait intervenir tout un éventail de propriétaires forestiers, de gestionnaires de forêt et d'entreprises forestières, ainsi qu'une succession d'activités bien coordonnées de création de valeur ajoutée axées sur la production de certaines matières premières issues des forêts (bois rond par ex.) qui peuvent ensuite être transformées (produits du bois par ex.) et vendues au consommateur final et éliminées de manière appropriée après usage, de façon à apporter des avantages multiples à la société et préserver les écosystèmes forestiers.

La première étape consiste à identifier les CV ayant le plus fort potentiel (en termes de marchés, de ressources, d'infrastructures et d'avantages comparatifs). Viennent ensuite les phases d'analyse des chaînes de valeur sélectionnées, de cartographie des acteurs – et de leurs intérêts, capacités, opportunités, risques et contraintes respectifs – et d'élaboration de stratégies pour les exploiter au mieux. Cette analyse devrait aussi tenir compte des impacts du changement climatique sur les CV et formuler des approches pour renforcer la résilience des acteurs de la CV.

## Promouvoir une utilisation plus efficace du bois

Les CV du bois peuvent être neutres en carbone si le bois est issu de sources durables, si la matière première est utilisée efficacement, si des volumes de bois suffisants sont utilisés dans des produits qui stockent le carbone pendant une longue période et/ou remplacent des matériaux d'origine fossile et si les résidus de la transformation sont utilisés pour d'autres opérations de transformation secondaires ou comme produits énergétiques. L'utilisation de produits de bois d'ingénierie, comme le bois lamellé-croisé (CLT) et le bois en placage stratifié (LVL) participe à la réduction de l'empreinte carbone des bâtiments, entre autres en remplaçant les matériaux fossiles, en réduisant les déchets de construction, en accélérant la construction et en diminuant le coût par superficie construite. En outre, le carbone séquestré de l'atmosphère est stocké dans un produit durable, ce qui diminue les émissions de GES. Ces produits du bois peuvent être utilisés pour la construction de logements dans les zones urbaines en expansion de nombreux pays partenaires (en Afrique, en Amérique latine et en Asie). Dans les chaînes de valeur intégrées du bois, les flux de matières premières et de résidus sont utilisés efficacement, ce qui contribue à la circularité.

## Réduire les risques d'investissement

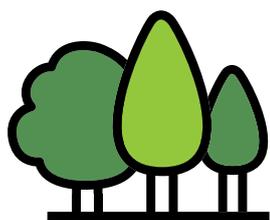
Investir dans les chaînes de valeur forestières des pays partenaires de l'UE est un défi, en raison des risques élevés (ou perçus comme tels) découlant des contraintes en termes d'infrastructures, d'organisation, de compétences, de capacités et de technologies disponibles. S'y ajoutent aussi la faiblesse de la gouvernance et des politiques. L'aide de l'UE et d'autres acteurs internationaux peut réduire ces risques et accélérer les investissements les plus urgents. À cette fin, il importe d'évaluer des pistes pour l'établissement de chaînes de valeur forestières (durables), de cartographier les acteurs de la chaîne de valeur et d'identifier les financements disponibles.

## Évaluer l'impact sur les emplois et les moyens de subsistance

Une approche innovante des CV liées au bois peut créer des emplois et des revenus décents pour les communautés locales des zones rurales et augmenter les ressources disponibles pour la conservation des forêts et la fourniture de services écosystémiques.



Mushrooms from Zambia's miombo woodlands - Photo © CIFOR, Fiona Paumgarten



**Pour en savoir plus et regarder les vidéos**



[Forests for the Future Facility \(F4\) - Webinaires](#)

**Les Partenariats Forêt encouragent la gestion durable des forêts**

[Partenariats Forêt – Supports de communication](#)



La « [Forests for the Future Facility](#) » (F4) fournit un soutien technique pour contribuer à la santé des écosystèmes forestiers et des chaînes de valeur liées aux forêts en Asie, en Amérique, dans les Caraïbes et en Amérique latine. Ce mécanisme est géré par l'Unité F2 de la DG Partenariats internationaux – [Environnement, Ressources naturelles, Eau](#).

La présente publication a été réalisée avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de la « [Forests for the Future Facility](#) » et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union européenne.